商品紹介

東京都千代田区大手町2-6-3 TEL.03-6275-5152(代)

MAR-1010-1106

ガスヒーポレクス 10TH

ガスヒートポンプ(GHP)専用オイル

ガスヒートポンプは、パッケージ形、さらにはビルマルチと中小規模の冷暖房システムとして業務用から家庭用まで幅広く使用され、長期メインテナンスフリーが必要です。そのためにはエンジンオイルにも長寿命が求められています。

ガスヒーポレクス 10THは、小型ガスヒートポンプ専用に開発されたガスヒーポレクス 6THの更なる性能向上を図ったガスエンジンオイルで、熱・酸化安定性、清浄分散性、耐摩耗性に優れ、長期にわたって高性能を発揮します。

●特 長

1.熱･酸化安定性に優れています

ガスエンジンは他のエンジンに比べて熱負荷が高いため、酸化劣化しやすくなります。
ガスヒーポレクス 10THは、高温酸化安定性に優れ、エンジン油の酸化劣化により生成した酸性物質を中和して腐食摩耗を防止する性能に優れています。

2.耐NOx性に優れています

ガスエンジンでは燃焼温度が高いため、通常、ブローバイガス中のNOx濃度は高いため、エンジン油中に窒素酸化物（ニトロ化）によるスラッジが生成しやすく、粘度上昇を招きます。**ガスヒーポレクス 10TH**は、NOxに対して優れた安定性を備えており､ニトロ化による劣化促進を抑制します。

3.清浄分散性に優れています

酸中和性に優れ清浄性に優れているので､ピストンその他エンジン各部の清浄性はいうまでもなく､燃焼室内のデポジットや点火プラグの汚れを極力減らすように配慮しています。

4.潤滑条件の厳しい動弁系に対しても優れた耐摩耗性を発揮します。

5.良好な触媒適合性

エンジン油組成からは､排出ガス触媒を装置したシステムを考慮し、触媒被毒を軽減するため、リン含有量を極力低下させています。

●適応機

各GHPメーカーの各機種

●オイル交換時期

各GHPメーカーの取扱説明書に従って下さい。

●荷 姿

200*l*ドラム、20*l*缶

●ガスヒーポレクス 10THの代表性状

項目		単位	値
SAE粘度グレード			10W-30
色	(ASTM)		L2.5
密度	(15℃)		0.857
動粘度	(40℃)	mm^2/s	60.79
	(100℃)	mm^2/s	10.47
粘度指数			162
引火点	(COC)	℃	226
流動点		℃	-42.5
酸価		mgKOH/g	3.19
塩基価	(塩酸法)	mgKOH/g	9.84
硫酸灰分		mass%	1.23
泡立ち性	(ｼｰｹﾝｽⅡ)	ml/ml	20/0
銅板腐食	(100℃,3h)		1
さび止め性	(蒸留水,60℃,24h)		さびなし
消防法危険物分類			第4石油類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変わる場合があります。
（2011年6月）

取扱上の注意 ▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

⚠注意 取扱上の注意事項	●エンジンが熱い時の油の抜取りは、火傷の危険があります。エンジンが冷めてから抜取って下さい。 ●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用する等目に入らないようにして下さい。 ●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋を使用する等皮膚に触れないようにして下さい。 ●飲まないで下さい（飲むと下痢、嘔吐します）。 ●子供の手の届かない所に置いて下さい。 ●使用に際しては、事前に当該油種の「商品安全データシート」（MSDS）を参照して下さい。「商品安全データシート」については商品購入先にご用命願います。
応急処置	●目に入った場合は、清浄な水で十分に洗い、医師の診断を受けて下さい。 ●皮膚に触れた場合は、水と石けんで十分に洗って下さい。 ●飲み込んだ場合は、無理に吐き出さずに、直ちに医師の診断を受けて下さい。
廃油・廃容器の処置	●空容器に圧力をかけないで下さい。圧力をかけると破裂することがあります。 ●容器は溶接、加熱、穴あけまたは切断しないで下さい。爆発を伴って残留物が発火することがあります。 ●処理方法は法令で義務付けられています。法令に従い適正に処理して下さい。 不明な場合は購入先にご相談のうえ処理して下さい。
保管方法	ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して下さい。 直射日光を避け、暗所に保管して下さい。